

特許協力条約

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

REC'D 22 SEP 2005

WIPO

FCT

代理人

渡邊 潤三

様

あて名

〒107-0052  
日本国東京都港区赤坂1丁目3番5号  
赤坂アビタシオンビル3階

PCT

国際調査機関の見解書  
(法施行規則第40条の2)  
〔PCT規則43の2.1〕

発送日  
(日.月.年)

20.9.2005

出願人又は代理人

の登録記号 105-1006

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号  
PCT/JP2005/011107

国際出願日  
(日.月.年) 17.06.2005

優先日  
(日.月.年) 17.06.2004

国際特許分類 (IPC) Int.Cl<sup>7</sup> C07C27/02, 29/128, 31/20, 68/06, 69/96

出願人 (氏名又は名称)

旭化成ケミカルズ株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

- 第I欄 見解の基礎
- 第II欄 優先権
- 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- 第IV欄 発明の單一性の欠如
- 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- 第VI欄 ある種の引用文献
- 第VII欄 国際出願の不備
- 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

01.09.2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

前田 審彦

4H 8318

電話番号 03-3581-1101 内線 3443

## 第1欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

この見解書は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、  
以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ  配列表

配列表に関連するテーブル

b. フォーマット  表面

コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期  出願時の国際出願に含まれる

この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3.  さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 請求の範囲	1 - 8	有 無
進歩性 (IS)	請求の範囲 請求の範囲	1 - 8	有 無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲 請求の範囲	1 - 8	有 無

2. 文献及び説明

文献 1. JP 2004-131394 A(旭化成ケミカルズ株式会社) 2004. 04. 30 (ファミリーなし)

文献 2. JP 2002-308804 A(旭化成ケミカルズ株式会社) 2002. 10. 23 (ファミリーなし)

文献 3. JP 2002-371037 A(三菱化学株式会社) 2002. 12. 26 (ファミリーなし)

請求の範囲 1 - 8 の発明は、国際調査報告で示された文献 1 - 3 及びその他の関連する文献に対して新規性及び進歩性を有する。

請求の範囲 1 - 8 の発明は文献 1 - 3 及びその他の関連する文献に記載されておらず、かつ、文献 1 - 3 及びその他の関連する文献から容易に想到し得るものでもない。

**PATENT COOPERATION TREATY**

From the  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

**PCT**  
**TRANSLATION**

**WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

(PCT Rule 43bis.1)

		Date of mailing (day/month/year)
Applicant's or agent's file reference <b>105-1006</b>		<b>FOR FURTHER ACTION</b> See paragraph 2 below
International application No. <b>PCT/JP2005/011107</b>	International filing date (day/month/year) <b>17.06.2005</b>	Priority date (day/month/year) <b>17.06.2004</b>
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC		
Applicant <b>Asahi Kasei Chemicals Corporation</b>		

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- |                                     |              |  |
|-------------------------------------|--------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. I    | Basis of the opinion   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. II   | Priority   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. III  | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. IV   | Lack of unity of invention   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. V    | Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VI   | Certain documents cited  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VII  | Certain defects in the international application   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VIII | Certain observations on the international application  |

2. **FURTHER ACTION**

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.  
PCT/JP2005/011107

Box No. I	Basis of this opinion
1.	With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item. <input type="checkbox"/> This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 12.3 and 23.1(b)).
2.	With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of: a. type of material <input type="checkbox"/> a sequence listing <input type="checkbox"/> table(s) related to the sequence listing b. format of material <input type="checkbox"/> in written format <input type="checkbox"/> in computer readable form c. time of filing/furnishing <input type="checkbox"/> contained in the international application as filed. <input type="checkbox"/> filed together with the international application in computer readable form. <input type="checkbox"/> furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3.	<input type="checkbox"/> In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4.	Additional comments:

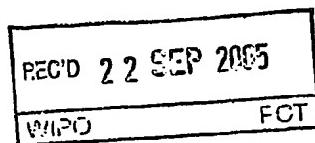
**WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No. <b>PCT/JP2005/011107</b>
---

<b>Box No. V</b> <b>Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</b>																									
<p><b>1. Statement</b></p> <table> <tr> <td align="center">Novelty (N)</td> <td align="center">Claims</td> <td><u>1 - 8</u></td> <td align="center">YES</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center">Claims</td> <td></td> <td align="center">NO</td> </tr> <tr> <td align="center">Inventive step (IS)</td> <td align="center">Claims</td> <td><u>1 - 8</u></td> <td align="center">YES</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center">Claims</td> <td></td> <td align="center">NO</td> </tr> <tr> <td align="center">Industrial applicability (IA)</td> <td align="center">Claims</td> <td><u>1 - 8</u></td> <td align="center">YES</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center">Claims</td> <td></td> <td align="center">NO</td> </tr> </table>		Novelty (N)	Claims	<u>1 - 8</u>	YES		Claims		NO	Inventive step (IS)	Claims	<u>1 - 8</u>	YES		Claims		NO	Industrial applicability (IA)	Claims	<u>1 - 8</u>	YES		Claims		NO
Novelty (N)	Claims	<u>1 - 8</u>	YES																						
	Claims		NO																						
Inventive step (IS)	Claims	<u>1 - 8</u>	YES																						
	Claims		NO																						
Industrial applicability (IA)	Claims	<u>1 - 8</u>	YES																						
	Claims		NO																						
<p><b>2. Citations and explanations:</b></p> <p>Document 1: JP 2004-131394 A (Asahi Kasei Chemicals Corp.), 30 April 2004 (Family: none)</p> <p>Document 2: JP 2002-308804 A (Asahi Kasei Chemicals Corp.), 23 October 2002 (Family: none)</p> <p>Document 3: JP 2002-371037 A (Mitsubishi Chemical Corp.), 26 December 2002 (Family: none)</p>																									
<p>The inventions of claims 1 to 8 appear to possess novelty and to involve an inventive step over documents 1 to 3 indicated in the ISR and over other relevant documents.</p> <p>The inventions of claims 1 to 8 are neither described in documents 1 to 3 or other relevant documents, nor could they be easily conceived of from documents 1 to 3 or other relevant documents.</p>																									

## 特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）



代理人

渡淮潤三

卷六

あて名

〒107-0052  
日本国東京都港区赤坂1丁目3番5号  
赤坂アビタシオンビル3階

PCT

国際調査機関の見解書  
(法施行規則第40条の2)  
〔PCT規則43の2.1〕

発送日  
(月 日 年)

20.9.2005

**出願人又は代理人  
の本類記号 105-100**

会後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号 国際出願日 優先日  
PCT/JP2005/011107 (日.月.年) 17.06.2005 (日.月.年) 17.06.2004

國際註冊分類 (I.P.C.) Int.Cl<sup>7</sup> C07C27/02, 29/128, 31/20, 68/06, 69/96

出願人（氏名又は名称）

旭化成ケミカルズ株式会社

### 1. この見解書は次の内容を含む。

- 第Ⅰ欄 見解の基礎
  - 第Ⅱ欄 優先権
  - 第Ⅲ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
  - 第Ⅳ欄 発明の単一性の欠如
  - 第Ⅴ欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
  - 第VI欄 ある種の引用文献
  - 第VII欄 國際出願の不備
  - 第VIII欄 國際出願に対する意見

## 2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関が PCT 規 66.1 の 2(b) の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式 P C T / I S A / 2 2 0 を送付した日から 3 月又は優先日から 2 2 月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

### 3. さらなる詳細は、

名稱及以下者

日本国特許庁 (JSA/JP)

郵便番号100-8915

郵便番号100-8910  
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

### 特許庁審査官（権限のある職員）

前田 窠彦

電話番号 03-3581-1101 内線 3443

## 第1欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

この見解書は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、  
以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ  配列表

配列表に関連するテーブル

b. フォーマット  表面

コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期  出願時の国際出願に含まれる

この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3.  さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 换算意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N) 請求の範囲 1-8 有  
                  請求の範囲 \_\_\_\_\_ 無

進歩性 (I S) 請求の範囲 1-8 有  
                  請求の範囲 \_\_\_\_\_ 無

産業上の利用可能性 (I A) 請求の範囲 1-8 有  
                  請求の範囲 \_\_\_\_\_ 無

2. 文献及び説明

文献1. JP 2004-131394 A(旭化成ケミカルズ株式会社)2004.04.30 (ファミリーなし)

文献2. JP 2002-308804 A(旭化成ケミカルズ株式会社)2002.10.23 (ファミリーなし)

文献3. JP 2002-371037 A(三菱化学株式会社)2002.12.26 (ファミリーなし)

請求の範囲1-8の発明は、国際調査報告で示された文献1-3及びその他の関連する文献に対して新規性及び進歩性を有する。

請求の範囲1-8の発明は文献1-3及びその他の関連する文献に記載されておらず、かつ、文献1-3及びその他の関連する文献から容易に想到し得るものでもない。